







+ Qu'est-ce que l'Additive Createch ?

Createch Additive est la nouvelle gamme de solutions d'armatures dentaires qui combine la fabrication additive avec l'usinage ultérieur des zones critiques (connexion de l'implant, l'orifice et le logement de la vis).

La technologie additive est basée sur la fusion sélective d'une couche micrométrique de matériau qui a été déposée au préalable. Le processus est réalisé sous atmosphère contrôlée pour éviter l'oxydation. La pièce résultante est obtenue par microfusion point par point.

Createch Additive offre une solution efficace et économique pour les patients à budget limité.

Il s'agit d'un produit destiné principalement aux laboratoires équipés d'un système de conception numérique.

Nos installations répondent à toutes les exigences sanitaires et aux normes de sécurité

ATEX : La fabrication par technologie additive nécessite des conditions spécifiques de température, d'humidité et de conductivité.

Le traitement thermique post-fabrication est un processus clé. Createch Additive a développé un procédé qui stabilise le matériau et réduit significativement les contraintes thermiques de l'impression.

+ Avantages et inconvénients

technologie additive vs. technologie extractive



Avantages

Solution plus économique adaptée aux budgets plus limités.

Accès à des géométries complexes : l'impression 3D permet de fabriquer des formes géométriques qui, dans certains cas, ne peuvent être obtenues par usinage. Cette technologie permet une plus grande liberté de fabrication.

Texture : l'état de surface rugueux favorise l'adhérence de la céramique.



Inconvénients

Propriétés mécaniques du matériau : les essais réalisés dans un Centre Technologique agréé de la RVCTI ont montré que le comportement mécanique « en fatigue » est nettement inférieur à celui obtenu par usinage. Par conséquent, il y a des limites aux porte-à-faux et aux épaisseurs minimales.

S'agissant d'une micro-soudure, le matériau maintient une contrainte thermique résiduelle. Lorsqu'il est introduit dans le four, il libère les tensions et génère des micro-mouvements plus importants que les matériaux usinés.

La gamme de produits est limitée à des unitaires, des bridges et des arcades homothétiques en Chrome Cobalt



+
Produits



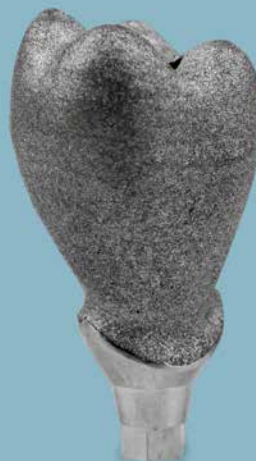
Arcade complète homothétique



Bridge homothétique



Armature unitaire homothétique



+ La fusion des deux technologies à portée de main.



[+] Précision dans les zones critiques : la combinaison des 2 technologies (additive et extractive) nous permet d'obtenir une grande précision dans les zones les plus critiques : connexion de l'implant et siège de la vis.

[+] Incorporation de **Connections Createch** en respectant la philosophie de l'implant.

[+] Compatibilité avec plus de 600 plateformes d'implants.

[+] Restaurations unitaires et plures.

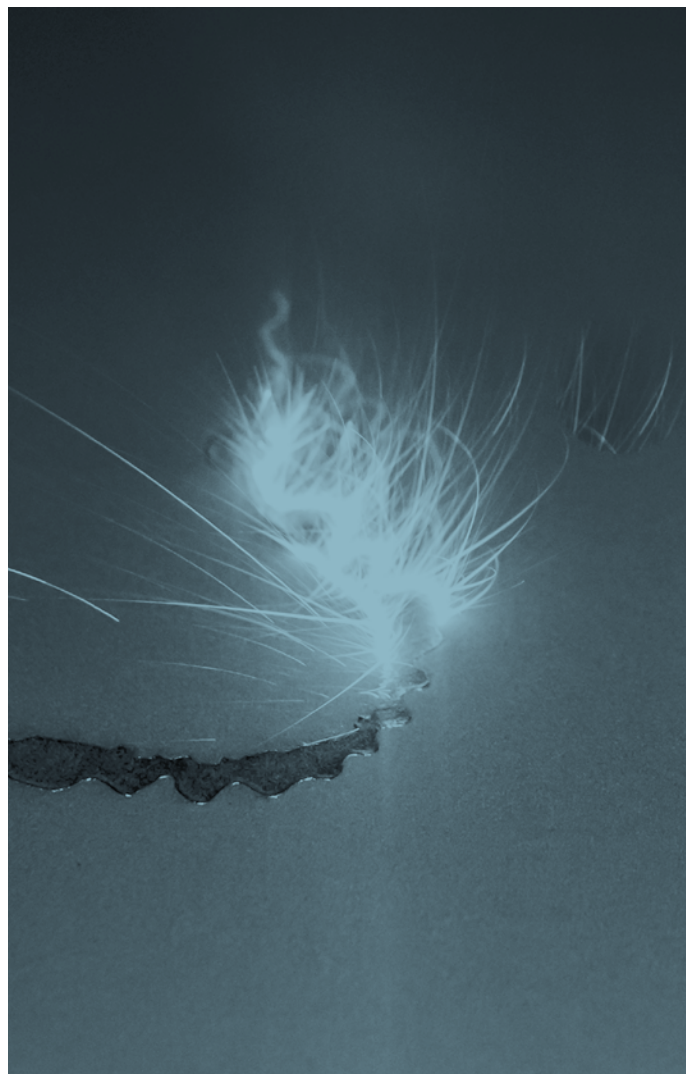




+ Au-delà d'un produit : des services supplémentaires

Createch Additive vous offre un service complet mettant à votre disposition :

- [+] Flux numérique provenant du scanner de laboratoire ou du scanner intra-oral.
- [+] Impression de modèles numériques 3D et de guides chirurgicaux.
- [+] Mesure des implants pour garantir l'ajustage passif sur modèle.
- [+] Intégration d'orifices coudés (rattrapage d'axe) sur les conceptions reçues du laboratoire. Jusqu'à 25°.
- [+] Consultez la possibilité de Service de Conception pour les laboratoires qui le requièrent.
- [+] Formation aux logiciels de conception et aux flux de travail numériques.







CREATECH MEDICAL
Polígono Kurutz Gain, P. 3-B
20850 Mendaro (Guipúzcoa)
SPAIN

www.createchmedical.com
createch@createchmedical.com
+34 943 75 71 72